自動点滅盤　　取扱説明書

このたびは、弊社製品をお買い上げいただき誠にありがとうございます。
ご使用の前に必ずこの説明書をよくお読みの上、正しくお使いください。
（この説明書は、必ず保管しておいてください。）

安全上のご注意

施工、使用（操作・保守・点検）の前に必ずこの取扱説明書とその他の注意書きをすべて熟読し、正しくご使用ください。機器の知識、安全の情報そして注意事項のすべてについて熟読してからご使用ください。この取扱説明書では、安全注意事項のランクを「危険」「注意」として区分してあります。

⚠ 危険	取扱いを誤った場合に、危険な状況が起こりえて、死亡又は重傷を受ける可能性が想定される場合。
⚠ 注意	取扱いを誤った場合に、危険な状況が起こりえて、中程度の傷害を受ける可能性が想定される場合、及び物的損害だけの発生が想定される場合。

なお、⚠注意 に記載した事項でも、状況によっては重大な結果に結びつく可能性があります。
いずれも重要な内容を記載していますので必ず守ってください。

■ 施工・使用上の注意

⚠ 危険

感電注意

- 通電中、充電部には絶対に触れないでください。感電の恐れがあります。
- 配線作業は、上位遮断器をＯＦＦにし、電気がきていないことを確認してから行ってください。
- 感電や機器故障の恐れがあります。電源や信号をＯＦＦにして作業をしてください。
  外部信号により突然動作し、感電する恐れがあります。

⚠ 注意

感電注意

火災の危険性

- 電気工事は、有資格者（電気工事士）が行ってください。
- 電線接続の際、端子ねじは確実に締付けてください。（表１）
  また定期的に増締めをしてください。ねじが緩んでいると
  発熱・火災の恐れがあります。
  接続電線の最大許容サイズは１．２５ｍｍ²　です。
- 次のような場所では使用しないでください。故障・誤動作の原因になります。
  - ◎周囲温度が－５℃～４０℃の範囲を越える場所
  - ◎屋外などの雨や日光の直接当たる場所
  - ◎湿度が高い場所
  - ◎結露が生じる場所
  - ◎粉塵や腐食性ガスのある場所
  - ◎ノイズ・電界・磁界の強い場所
  - ◎振動、衝撃のある場所
- ゴミ、鉄粉、虫などの異物および雨水が機器内部に入らないように施工してください。故障・誤動作の原因になります。
- 定格電圧でご使用ください。不動作・故障の原因になります。
- 電源を印加される場合は、配線が正しくされていることを確認してから行ってください。発火、感電、故障の原因になります。
- 端子間の絶縁抵抗測定は行わないでください。故障の原因になります。５００Ｖメガー等は対地間のみとしてください。
- ヒューズ交換の場合は、必ず同容量・同形状のものと交換してください。故障の原因になります。
- 定格容量内でご使用ください。定格容量を越えてご使用続けますと内蔵ヒューズ溶断、接点溶着等による故障の原因になります。

表１．推奨締付トルク

ねじサイズ	締付トルク　Ｎ・ｍ
Ｍ３	０．５～０．６

■ 結線の方法

・回路図及び配置図を参照の上、正しく結線してください。

1）電源及び負荷へは、ブレーカの一次側と電磁接触器の二次側の各端子へ直接結線してください。

2）外部ＥＥスイッチは、外部接続端子へ結線します。

注）電源及び負荷と外部ＥＥスイッチは、同一電圧にて使用してください。

弊社自動点滅盤は型式により使用電圧が決まっています。（ＡＣ１００Ｖ又はＡＣ２００Ｖ）

型式

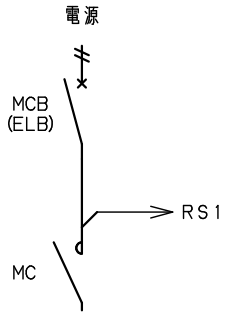
ＴＭ	a	－３	b	c	ＣＡ

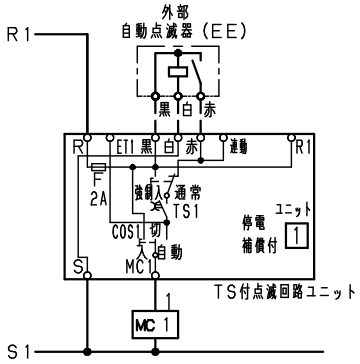
a）Ｎ・・・ＭＣＢ（サーキットブレーカ）
　　Ｅ・・・ＥＬＢ（漏電ブレーカ）

b）１・・・１回路用
　　２・・・２回路用

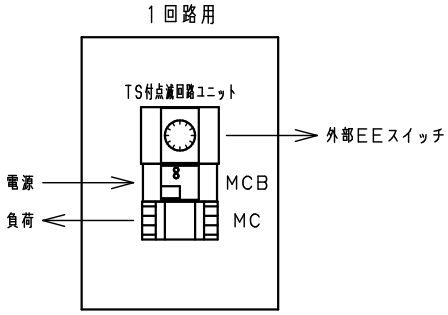
c）１・・・ＡＣ１００Ｖ仕様
　　２・・・ＡＣ２００Ｖ仕様

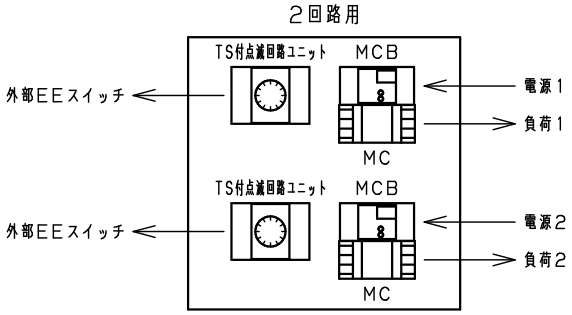
回路図



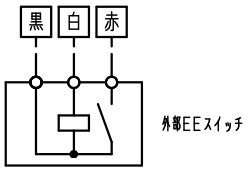


配置図





外部接続端子



■ ご使用方法

・切換スイッチ（ＴＳ付点滅回路ユニット）の入　及び　切により、外部ＥＥスイッチ及び２４時間タイムスイッチに関係なく負荷の運転及び停止をさせることが出来ます。

・切換スイッチ（ＴＳ付点滅回路ユニット）を自動にすると、外部ＥＥスイッチのＯＮ，ＯＦＦ及び２４時間タイムスイッチのＯＮ，ＯＦＦにより、負荷が自動的に運転及び停止します。

■ お願い

・屋外に設置される場合は、屋外形自動点滅盤をご使用ください。

★　警告表示がかすれたり、破損した場合は、警告ラベルの発注をお願いします。

仕様等、お断りなしに変更することがありますのでご了承ください。

また、ご不明な点がありましたら弊社技術相談室にお問い合わせください。　この取扱説明書の内容は２００８年８月現在のものです。

日東工業株式会社
技術相談室／愛知県愛知郡長久手町蟹原2201番地
TEL (0561) 64-0152
http://www.nito.co.jp

Ⓒ NITTO KOGYO CORPORATION

B975501002